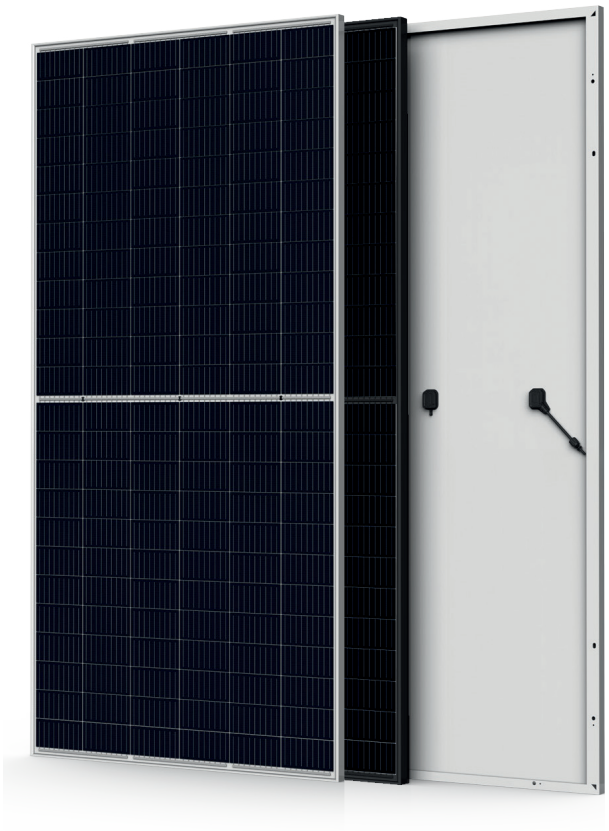
# EX390-415M(B)-144(HC) (158.75) (9BB)

10 aniversario
od 2009

EXIOM SOLUTION S.A

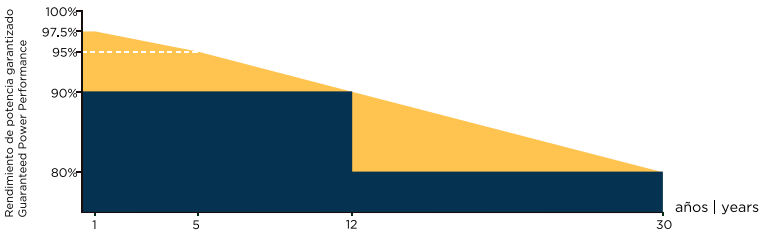


*Exiom Solution projektuje, produkuje i dostarcza wysoko-wydajną technologię solarną na całym świecie.*
*Nasze wysoko-sprawne ogniwa, pozwalają nam produkować różne rodzaje modułów, aby budować wysokiej jakości instalacje.*

| DANE MECHANICZNE | WARUNKI PRACY |
|---|---|
| WYMIARY: 2024*1004*35mm | MAKSYMALNE NAPIĘCIE SYSTEMU: 1500 V |
| WAGA: 22.8kg | ZABEZPIECZENIE: 20 A |
| PRZEWODY: 4.0mm² | ODPORNOŚĆ: ≥ 5.400 Pa / 2400Pa |
| SZKŁO: 3.2mm, HT, POWŁOKA AR HARTOWANE | TEMPERATURA PRACY: -40~+85 |
| SKRZYNKA PRZYŁĄCZENIOWA: IP 68 | KLASA STOSOWANIA: A |

## LINIOWA GWARANCJA MOCY

Liniowa gwarancja mocy 30 lat
Gwarancja produktowa 20 lat

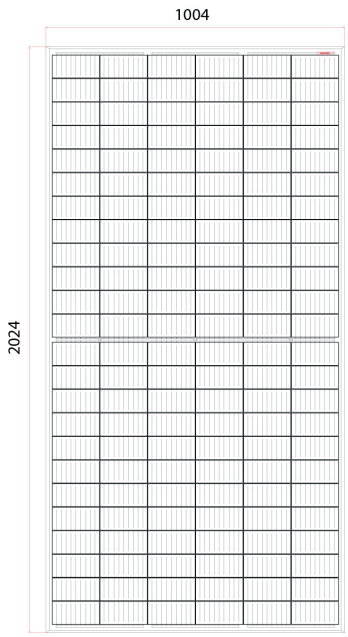



CERTIFIED IEC 61730 Ed.1
CERTIFIED IEC 61215 Ed.2
Anti-PID System voltage durability PPP 56042
MCS CE UL INMETRO

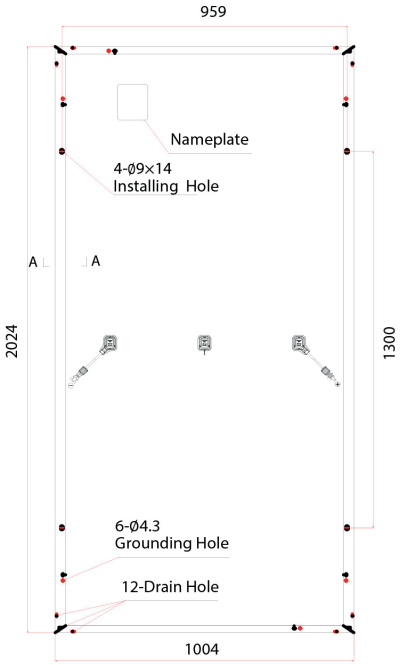
PARAMETRY MOGĄ ULEGAĆ ZMIANOM. EXIOM SOLUTION MA PRAWO DO OSTATECZNEJ INTERPRETACJI. *Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.*

**HEAD OFFICE:** C/ SAN FRANCISCO, 5 – 5. 33003. OVIEDO
**PHONE:** +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

# EX390-415M(B)-144(HC) (158.75) (9BB)




Front View

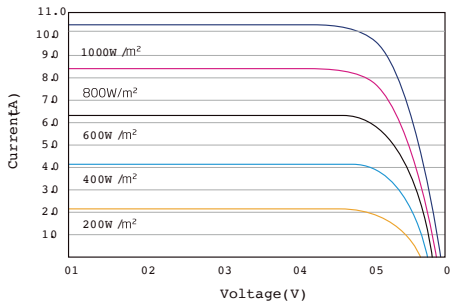


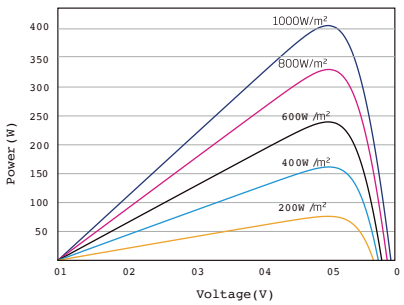

Back View

| TYP | EX390M-144 | EX395M-144 | EX400M-144 | EX405M-144 | EX410M-144 | EX415M-144 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STC 1000 W/M2. Temperatura modułu 25ºC A.M.1,5 | | | | | | |
| MOC WYJŚCIOWA | 390 | 395 | 400 | 405 | 410 | 415 |
| TOLERANCJA MOCY % | | | 0 ~ +5 | | | |
| SPRAWNOŚĆ MODUŁU % | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 20.4 |
| NAPIĘCIE MAKSYMALNE VMP (V) | 40.2 | 40.5 | 40.8 | 41.1 | 41.4 | 41.7 |
| PRĄD MAKSYMALNY IMP (A) | 9.71 | 9.76 | 9.81 | 9.86 | 9.91 | 9.96 |
| NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO VOC (V) | 48.5 | 48.7 | 48.9 | 49.1 | 49.3 | 49.5 |
| NAPIĘCIE ZWARCIOWE ISC (A) | 10.25 | 10.29 | 10.33 | 10.37 | 10.41 | 10.45 |
| NOCT 800W/M2. Temperatura modułu 20ºC A.M. 1,5 | | | | | | |
| MOC WYJŚCIOWA | 294 | 298 | 302 | 305 | 309 | 313 |
| NAPIĘCIE MAKSYMALNE VMP (V) | 37.7 | 38.0 | 38.2 | 38.5 | 38.8 | 39.0 |
| PRĄD MAKSYMALNY IMP (A) | 7.81 | 7.85 | 7.89 | 7.92 | 7.97 | 8.01 |
| NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO VOC (V) | 45.6 | 45.8 | 46.0 | 46.2 | 46.4 | 46.6 |
| NAPIĘCIE ZWARCIOWE ISC (A) | 8.27 | 8.30 | 8.33 | 8.36 | 8.39 | 8.43 |
| **WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE** | | | | | | |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (PMAX) | | | -0.37%/ºC | | | |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (ISC) | | | 0.05%/ºC | | | |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (VOC) | | | -0.29%/ºC | | | |
| NOCT | | | 41ºC (±3ºC) | | | |

## I-V KRZYWE

I-V KRZYWEDLA MODUŁU (405W)




P-V KRZYWE DLA MODUŁU (405W)